

AMS 6532, AERMET 100 ACIER INOXYDABLE

Applications typiques

Train d'atterrissement

Arbres de transmission

Fixations

Actionneurs

Arbres de moteurs à réaction

L'Aermet 100 (AMS 6532) présente une dureté et une résistance élevées, associée à une très bonne ténacité et ductilité. Il est généralement utilisé pour les applications nécessitant une résistance élevée, une ténacité élevée et une bonne résistance à la fissuration par corrosion sous contrainte et à la fatigue.

Spécification technique

Spécifications connexes

AMS 6532

UNS K92580

Densité spécifique

7.9 g/cm³

Composition chimique (WT %)

	Min	Max
C	0.21	0.25
Al	-	0.015
Co	13	14
Cr	2.9	3.3

Mn	-	0.1
Mo	1.1	1.3
N	-	0.0015
Ni	11	12
O	-	0.002
P	-	0.008
S	-	0.005
S+P	-	0.01
Si	-	1.00
Ti	-	0.015
Fe	Bal	-

Typical Mechanical Properties in the Annealed Condition

	Longitudinal	Transverse

0.2% Proof Stress	MPA	Min	1620	1620
Tensile Strength	MPA	Min	1931	1931
Elongation	%	Min	10	8
Reduction of area	%	Min	55	45

Need more information? **[Get in touch](#)**

General Enquiries

+44(0) 1525 217 556

Email us here

Head Office

40 Eden Way
Chartwell Business Park
Leighton Buzzard
Bedfordshire
LU7 4FY

T: +44 (0)1525 217 556

Conversion Centre

Suite 2 Meadowhall Riverside
Meadowhall Road
Sheffield
South Yorkshire
S9 1BW

T: +44 (0)1143 030 320

Useful Links

[Privacy Policy](#)

[Sitemap](#)

